

HP Z620 workstation



Veelzijdiger dan ooit. Met tot 16 aparte processorcores biedt het HP Z620 workstation een geweldige reken- en visualisatiekracht in een stil, compact apparaat. Dit systeem met twee sockets verhoogt de productiviteit met de nieuwste generatie Intel® Xeon®-processoren en ondersteuning voor maximaal 8 schermen.



HP raadt Windows aan.

Grote mogelijkheden. Compact model.

Door zijn innovatieve ontwerp is het HP Z620 workstation een vrijwel geruisloze computeroplossing in een compacte behuizing, die ideaal is voor omgevingen met weinig ruimte.

De behuizing, met geïntegreerde hendels, en de voeding zijn zonder gereedschap toegankelijk om service en upgrades gemakkelijk te maken.

De prestaties die u nodig heeft

Geweldige systeemprestaties met een compact apparaat. De HP Z620, die over de nieuwste processor-technologie en systeemarchitectuur beschikt, zet de standaard in veelzijdigheid door ondersteuning voor één Intel E5-1600 serie Xeon® processor of twee Intel E5-2600 serie Xeon® processoren.

De krachtige HP Z620 ondersteunt een scala aan processoren, nu met maximaal 16 cores, om te zorgen dat u van minuut tot minuut meer doet.

Breng uw ideeën tot leven.

De HP Z620 ondersteunt de nieuwe generatie PCI express Gen3 video technologie, die de bandbreedte binnen en buiten de kaart verdubbelt. De HP Z620 biedt keuze uit tal van professionele grafische kaarten van NVIDIA en AMD – van Pro 2D tot Extreme 3D.

Met een 800-Watt 90% efficiënte voeding en ondersteuning voor maximaal 8 schermen stelt de HP Z620 u in staat om meer te doen en te zien.

Pas uw machine aan.

Pas het HP Z620 workstation aan uw behoeften aan met tal van uitbreidingsopties, zoals USB 3.0 voor zeer hoge overdrachtssnelheden en tot 12 geheugenslots, die tot 96 GB DDR3-geheugen van de nieuwste generatie ondersteunen.

Met 3 interne schijfslots en 2 externe inbouwplaatsen kunt u kiezen uit verschillende soorten opslag, waaronder SATA 7200/10.000, SAS 10.000/15.000 en SSD.

Complete gemoedsrust.

HP workstations zijn leverbaar in BFR/PVC-vrije en ENERGY STAR®-gekwalficeerde configuraties met een 90% efficiënte voeding. Alle HP workstations worden ondersteund met een standaardgarantie van 3 jaar op onderdelen, 3 jaar op arbeid en 3 jaar onsite service (3/3/3), die uitbreidbaar is tot 5 jaar.



Model	Rackgeschikte minitower
Besturingssysteem	Windows® 7 Ultimate 64 Windows® 7 Professional 32 Windows® 7 Professional 64 Red Hat Enterprise Linux (alleen drop-in-the-box) HP Installer-kit voor Linux
Processor	Intel® Xeon® E5-2690 (2,90 GHz, 20 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E5-2680 (2,70 GHz, 20 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E5-2670 (2,60 GHz, 20 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E5-2667 (2,90 GHz, 15 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E5-2665 (2,40 GHz, 20 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E5-2660 (2,20 GHz, 20 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E5-2650 (2 GHz, 20 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E5-2643 (3,30 GHz, 10 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E5-2640 (2,50 GHz, 15 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E5-2630 (2,30 GHz, 15 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E5-2620 (2 GHz, 15 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E5-2609 (2,40 GHz, 10 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E5-2603 (1,80 GHz, 10 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E5-1660 (3,30 GHz, 15 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E5-1650 (3,20 GHz, 15 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E5-1620 (3,60 GHz, 10 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, 10 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E5-1603 (2,80 GHz, 10 MB cache, 4 cores)
Chipset	Intel® C602
Geheugen	Tot 96 GB 1600 MHz DDR3 ongebufferd (SDRAM) Tot 96 GB 1600 MHz DDR3 geregistreerd SDRAM Geheugenslots: Tot 12 DIMM's (8 DIMM's op systeemkaart, 4 DIMM's op 2e CPU en geheugenmodule)
Video	Professionele 2D, NVIDIA NVS 300 (512 MB); NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) Instap 3D, NVIDIA Quadro 600 (1 GB); AMD FirePro V3 900 (1 GB); AMD FirePro V4900 (1 GB) Mid-range 3D, NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); AMD FirePro V5900 (2 GB) High-end 3D, AMD FirePro V7900 (2 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB); NVIDIA Quadro 6000 (6 MB) High-performance GPU computergebruik, NVIDIA Tesla C2075 computerprocessor
Verwisselbare media	SATA dvd-rom; SATA SuperMulti dvd±rw; Slot-loading SATA dvd±rw; SATA Blu-ray writer
Audio	Geïntegreerde high-definition Realtek ALC262
Interne opslag	250 GB, tot 3 TB, SATA (7200-rpm) 300 GB, tot 600 GB, SAS (10.000-rpm) 300 GB, tot 600 GB, SAS (15.000-rpm) 128 GB, tot 300 GB, SATA solid-state drive
Communicatie	Geïntegreerde Intel 82579 en 82574 controllers; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (geselecteerde modellen); HP NC360T PCIe twee-poorts Gigabit (geselecteerde modellen); Intel Pro 1000 CT Gigabit (geselecteerde modellen);
Poorten en connectoren	4 USB 3.0; 5 USB 2.0; 2 IEEE 1394a; 2 microfoon; 1 hoofdtelefoon; 2 RJ-45; 1 lijningang; 1 lijningang/hofdtelefoon
Beveiliging	Onders teuning voor kabelslot (standaard - kabel op geselecteerde modellen); Wisselbare media schrijven / controle bij opstarten (standaard); Wachtwoord bij opstarten (standaard); Configuratie wachtwoord (standaard); Kensington-kabelslot (geselecteerde modellen) Solenoid-slot en sensor op de kap (geselecteerde modellen)
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics software (RGS) V5; HP ProtectTools Security; HP Power Assistant; Roxio Easy Media Creator (dvd/Blu-raybrander-software); Intervideo WinDVD (dvd-speler/brander software); PDF Complete - evaluatieversie; Microsoft® Office Starter: beperkte functionaliteit, alleen Word en Excel®, met reclame. Geen PowerPoint®, geen Outlook®. Koop Office 2010 voor de volledige software
Afmetingen	17,15 x 46,48 x 44,45 cm
Gewicht	Vanaf 15,5 kg Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gequalificeerde configuraties beschikbaar, EPEAT®-registratie waar van toepassing/ondersteund. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land.
Voeding	800-Watt 90% efficiënte wide-range, active PFC
Uitbreidingslots	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8; 1 PCIe Gen2 x4; 1 PCI Twee 5,25-inch Drie 3,5-inch
Garantie	3 jaar wereldwijde garantie op onderdelen en arbeid, on-site service op de volgende werkdag; Voorwaarden kunnen afwijken, beperkingen zijn van toepassing

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafkondiging worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware nodig om de functionaliteit van Windows 7 volledig te benutten. Niet alle functies zijn in alle edities van Windows 7 beschikbaar. Meer informatie vindt u op: <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>. Intel, Xeon en QuickPath zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Microsoft en Windows zijn handelsmerken van de Microsoft groep. **Meer informatie op www.hp.eu/workstations**

4AA3-9689NLE, Oktober 2012



Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP ZR2440w 61-cm (24-inch)
LED-backlit IPS-monitor



De volledig nieuw ontworpen HP ZR2440w 61-cm (24-inch) LED-backlit IPS-monitor is een 16:10 LED-scherm met tal van nieuwe kenmerken en een LED-backlight in een ultra-modern ontwerp dat eleganter is dan ooit en perfect bij de HP Z workstations past.
Bestelnr.: XW477A4

HP SpacePilot Pro USB
3D-invoerapparaat



Werken in 3D is eenvoudiger en efficiënter met een HP SpacePilot intelligente controller, met verfijnde sensortechnologie, uitbreidbare sneltoetsen en een ergonomisch ontwerp, die 3D-controle geeft zodat uw ontwerpwerk sneller gaat dan u voor mogelijk hield. Intuïtieve besturing met druk-, kantel- en draaifunctie waarop hij direct reageert. SpacePilot biedt ook 21 sneltoetsen die de efficiency verbeteren en het werken met uw designs prettiger en minder stressvol maken zonder de tussenkomst van een muis en toetsenbord.
Bestelnr.: WH343AA

5 jaar onsite op de volgende werkdag



Als het probleem niet op afstand kan worden opgelost, heeft u 5 jaar recht op onsite reparatie op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.
Bestelnr.: U7944E

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafkondiging worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware nodig om de functionaliteit van Windows 7 volledig te benutten. Niet alle functies zijn in alle edities van Windows 7 beschikbaar. Meer informatie vindt u op: <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>. Intel, Xeon en QuickPath zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Microsoft en Windows zijn handelsmerken van de Microsoft groep. **Meer informatie op www.hp.eu/hpoptions**

4AA3-9689NLE, Oktober 2012

